

# JVRC NOTICIAS



EN ESTA EDICIÓN

**BATIMETRIA EMBALSE**

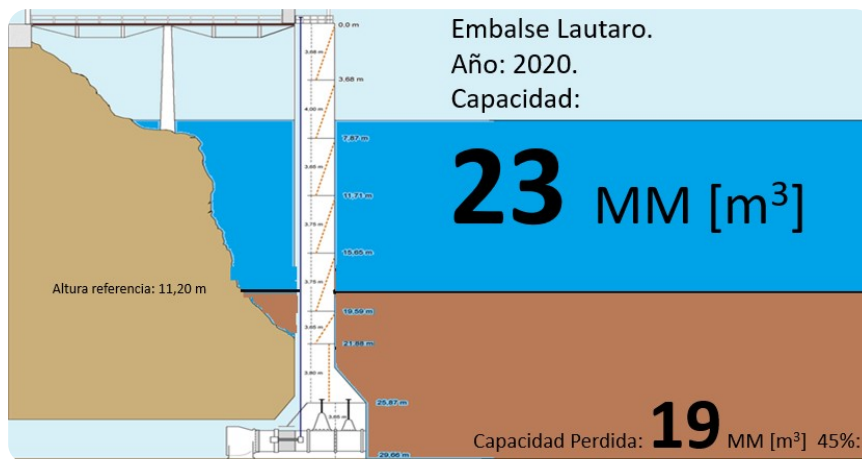
**RESULTADOS MESA  
NACIONAL DEL AGUA**

**OBRAS**

**CUIDADO EN CANALES  
Y RIBERA DEL RÍO**

## **EMBALSE LAUTARO ENTRE LOS CINCO EMBALSES CON MENOR CAPACIDAD DEL PAÍS**

El Embalse Lautaro fue construido entre los años 1928 y 1942, por la entonces Dirección de Riego, hoy Dirección de Obras Hidráulicas D.O.H., mediante aportes estatales y la colocación de acciones con fines de regadío, con una capacidad de 42 millones de metros cúbicos. La obra fue pagada por los regantes el año 1958 y finalmente traspasada su propiedad a la Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus Afluentes el año 2014.



*“Embalse es la obra artificial donde se acopian aguas”* Art. 36 Código de Aguas.

Durante los meses de enero a marzo del 2020, gracias a un esfuerzo conjunto de financiamiento convenio JVRC/Caserones y Corfo se efectuaron los trabajos de actualización de la batimetría de esta obra de riego.

Los resultados son los esperados, hoy la cota de rebalse se encuentra a los 24,15 metros y su volumen máximo de acopio es de 22.7 millones de metros cúbicos.

**Este nuevo valor implica lo siguiente:**

- El Embalse solo cuenta con un 54% de su capacidad de acopio original, la diferencia del 46% hoy es embanque, un volumen perdido.
- El embalse paso a ser uno de los cinco embalses con menor capacidad a nivel País.
- El agua disponible a la fecha del cambio fue de menos 2.450.000 millones de metros cúbicos menos.

Consultor: Desierto de Atacama Waldo Becerra Campos.

Contraparte técnica JVRC: Dr. José A. Vergara, Ing. Civil, Ph.D.

Inversión: \$ 17.200.000. Financiamiento: 60 % JVRC-40% CORFO, a través de su agente operador CORPROA

## RESULTADOS DE ENCUESTA DE LA MESA NACIONAL DEL AGUA:

*“Casi el 99% de los chilenos cree que la prioridad debe ser el consumo humano”*

Respecto de los principales desafíos relacionados con el agua, además de la necesidad de conservar las fuentes naturales, las dos opciones más destacadas por la gente fueron mejorar las leyes relacionadas con el agua y revisar la propiedad de esta.

De los 41.000 chilenos que contestaron la encuesta señalan que el nuevo ordenamiento que debiera tener el agua debe tener objetivos claros: asegurar un acceso continuo y suficiente y generar un equilibrio en sus diferentes usos, pero siempre priorizando el consumo humano y la protección del medioambiente.

Respecto de las acciones que se debieran implementar para superar la sequía, la encuesta señala que debiese ser una mezcla entre protección de las fuentes hídricas del país y una mayor fiscalización por parte de los entes públicos, lo que reafirma que el conflicto del agua en el país tiene que ver con una problemática de gestión y propiedad, principalmente.



## RESUMEN Y ESTADO DE AVANCE DE OBRAS:

### Limpieza de bocatoma Punta Negra

Durante el mes de mayo finalizaron las obras de conservación y mantenimiento del canal Punta Negra en el Embalse Lautaro, tareas que buscaban reconectar y mejorar el paso de las aguas por el sector.

A cargo del contratista Rigoberto Zuleta, el proyecto contempló encauzamiento de 2 km, implantación de un desarenador de 234 metros de Canal y limpieza de bocatoma.

### Objetivo y financiamiento

El objetivo principal de esta obra es rehabilitar la conducción de las aguas, y con ello reducir la pérdida en el trayecto.

Las obras tuvieron un costo de \$10.619.560, monto que fue financiado a través del anexo convenio existente entre la JVRC y SCM Minera Lumina Copper Chile, Caserones.



## OBRA DE DERIVACIÓN Y AFORO CANALES VIÑITA/SAN FERNANDO/PUNTA NEGRA/LA CIUDAD DE COPIAPÓ

### Objetivo y financiamiento

Con el objetivo de mejorar la medición y control en la entrega del agua del VII y IX distrito riego durante los meses de mayo y junio se mejoró el canal matriz Mal Paso y se implantaron tres nuevos aforadores parshall para el Canal Viñita y unificado Punta Negra-San Fernando-La Ciudad.

Los trabajos, que estaban pendientes desde el 2019, (para no afectar la época de mayor demanda) tuvieron un costo de \$12 millones, monto que fue financiado a través del anexo convenio existente entre la JVRC y SCM Minera Lumina Copper Chile, Caserones.

Los trabajos estuvieron a cargo del contratista Alex Pizarro Rojas.



## MANTENER LA LIMPIEZA EN LA RIBERA DEL RÍO Y CANALES DE RIEGO ES TAREA DE TODOS LOS REGANTES

La ley considera a los canales de regadío como una servidumbre legal, denominada servidumbre de acueducto, en virtud de la cual los titulares de derechos de aprovechamiento sobre las aguas gozan de ciertos derechos y los propietarios de los predios por donde atraviesa el canal, están afectos a ciertas restricciones.

Lo anterior significa, que el o los dueños del acueducto tienen la obligación de mantenerlo en perfecto estado de funcionamiento, de manera de evitar daños o perjuicios a terceros, por lo tanto, deben efectuar las limpiezas y reparaciones que corresponda; esta obligación la cumple la JVRCopiapó en los Canales Matrices y el regante en las Comunidades de Aguas en aquellos canales que son privados según los estatutos de cada organización.



### Medidas de prevención

Una correcta mantención de la ribera y canales de riego facilita la actividad productiva beneficiándose todos, es por ello que la participación de la comunidad es fundamental para romper con el exceso de basura que encontramos dentro de los canales y cauce del río Copiapó.

El cuidado y resguardo del sistema de conducción de las aguas superficiales del río y canales matrices pierde efectividad sin el compromiso y ayuda de los propios regantes, quienes podrían verse afectados por cortes de operación en los sectores más rurales, y desborde de aguas en sectores más poblados.

Cada vez, que ocurre un problema debido a taponamientos por sarmientos, basura domiciliaria, escombros, etc., la JVRC debe dejar de operar, interrumpiendo de manera no programada la entrega de agua a los regantes, provocando un desorden en los turnos de riego al interior de la comunidad(s), y canales particulares.

Teniendo en consideración los diversos reclamos que recibe la JVRC en cada temporada de riego, los titulares de derechos de agua y regantes deben realizar acciones de conservación de sus canales y obras privadas de riego, para evitar problemas de desbordes, al igual que la ciudadanía en el borde río.

El río Copiapó y el adecuado uso de las aguas y los canales de regadío son la fuente de trabajo del valle de Copiapó y del pueblo de San Fernando, por ese motivo, solicitamos colaboración para mantenerlo limpio con simples acciones de cuidado preventivas.

**Cuidado en los Canales Matrices:**

- NO usar los canales como basureros (material de desecho y otros)
- NO realice quemas cerca de los canales
- NO transite sobre los canales
- NO acumular material de limpiezas y otros residuos en la cercanía de canales.

**Cuidados en el Río:**

- NO Usar el río o su ribera como vertedero de basura
- NO Usar el río o su ribera como terreno de acopio de materiales
- NO cruzar por sobre el río tensores o alambres
- NO vierta sus aguas negras al río
- NO obstruya la ribera del río
- NO plante en la ribera

